**TD 2**

Préparé par

**Jean Saint Louis Joseph VALMY**

Cours

**Cybersécurité**

Professeur

**Ismaël SAINT AMOUR**

Niveau

**4e Année**

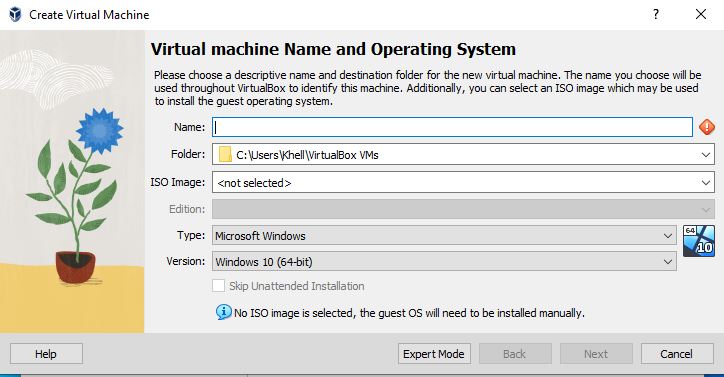
***Port-au-Prince, le 11 février 2025***

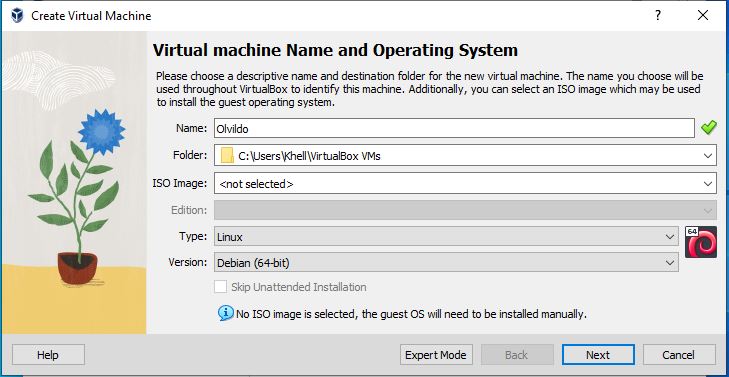
**1. Création et configuration de la machine virtuelle dans virtualBox**

* Interface de la machine virtuelle Virtual Box



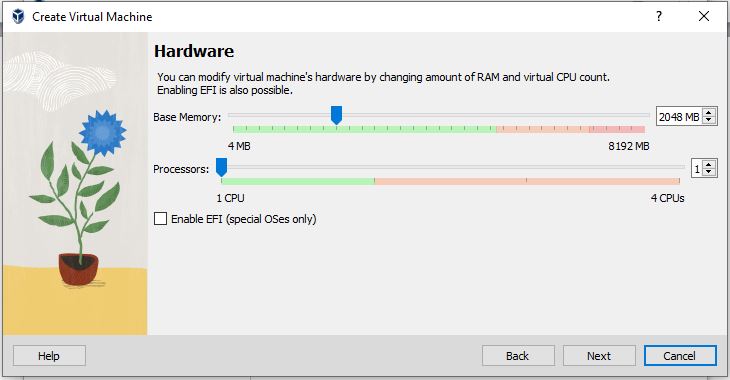
Virtual Box est lancée





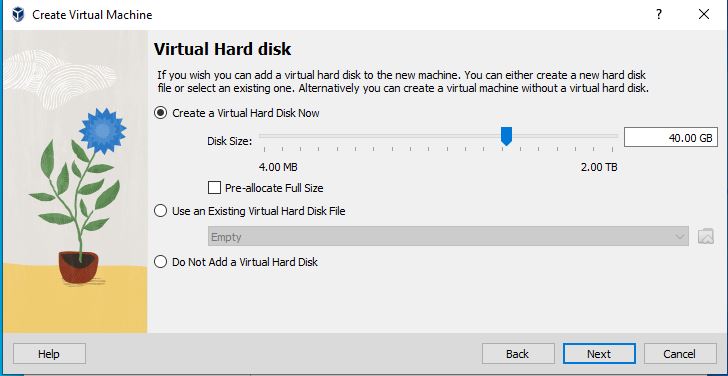
Le nom “Olvildo”, le type “Linux” et la version “Debian (64-bit)” ont été attribués à la machine virtuelle.

* Assignation de la mémoire RAM

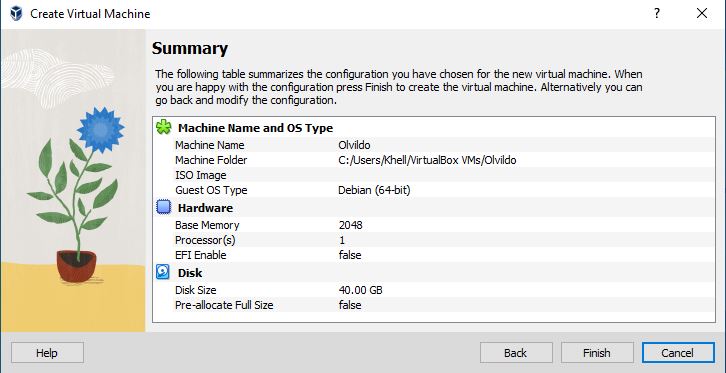


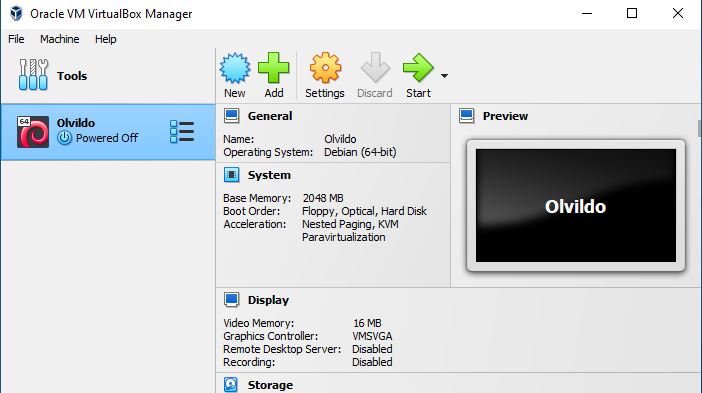
La quantité de mémoire qui est assignée à la machine est 2048 Mo

* Attribution de la taille du disque dur

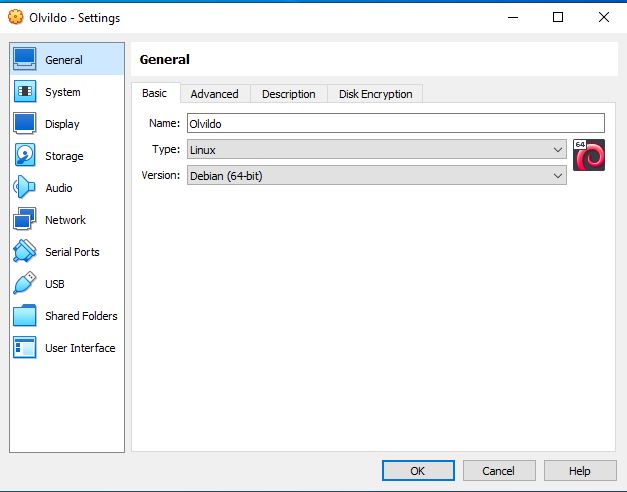


La taille du disque dur qui est alloué à la machine virtuelle est 40GB.

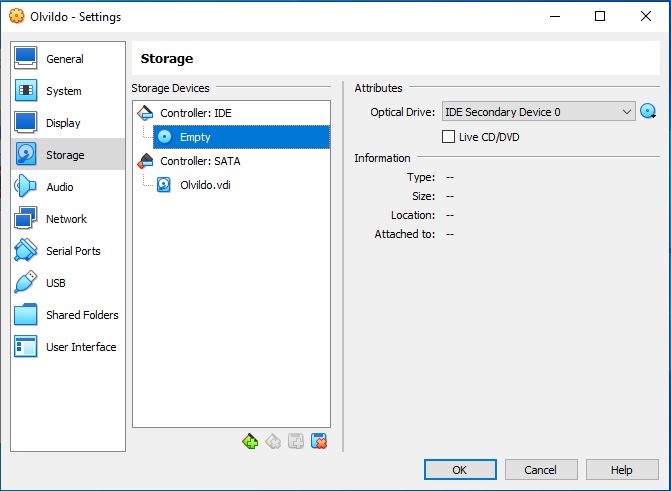


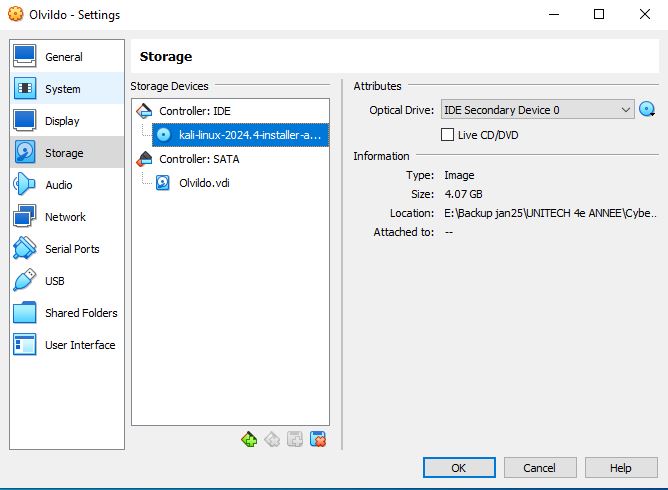


* Montage de l’image ISO



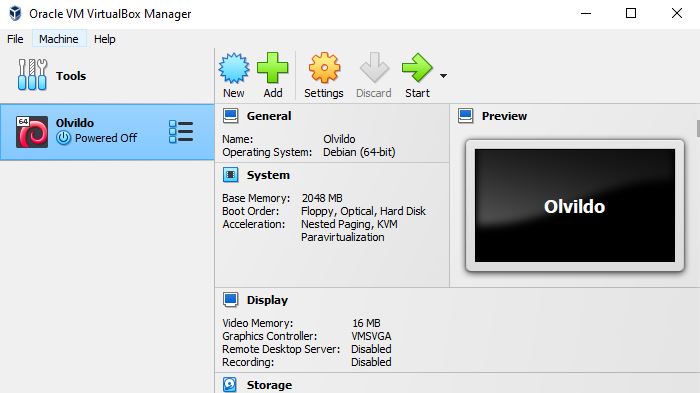


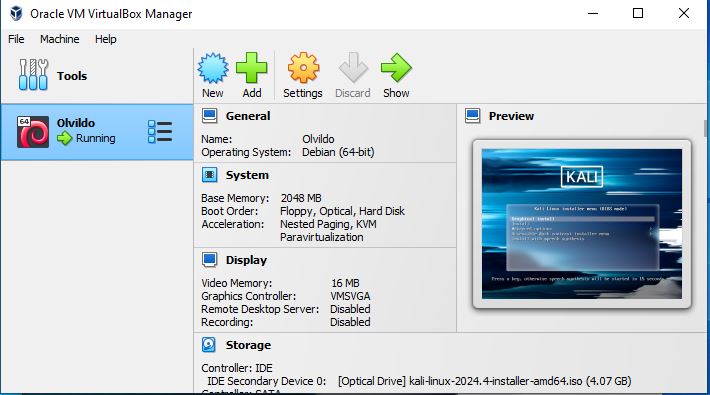




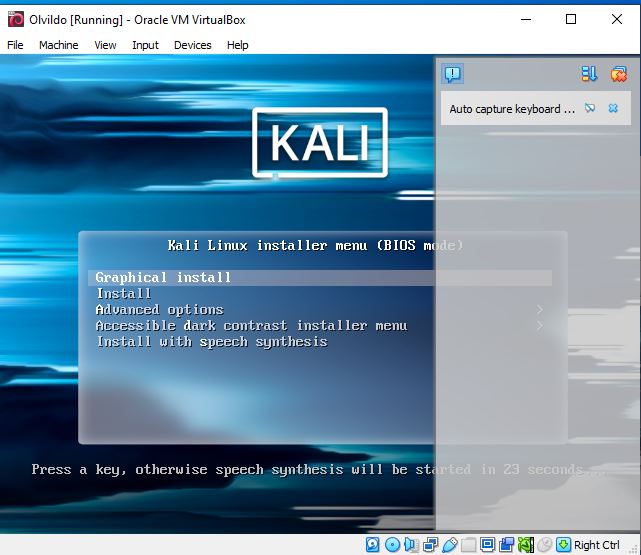
L’image ISO est sélectionnée comme périphérique de démarrage

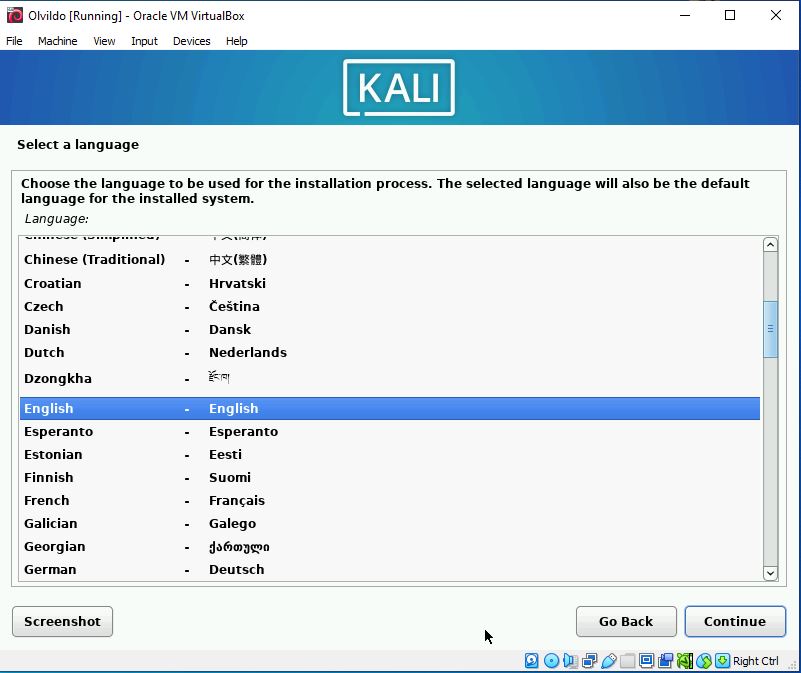
* Lancement de la machine virtuelle

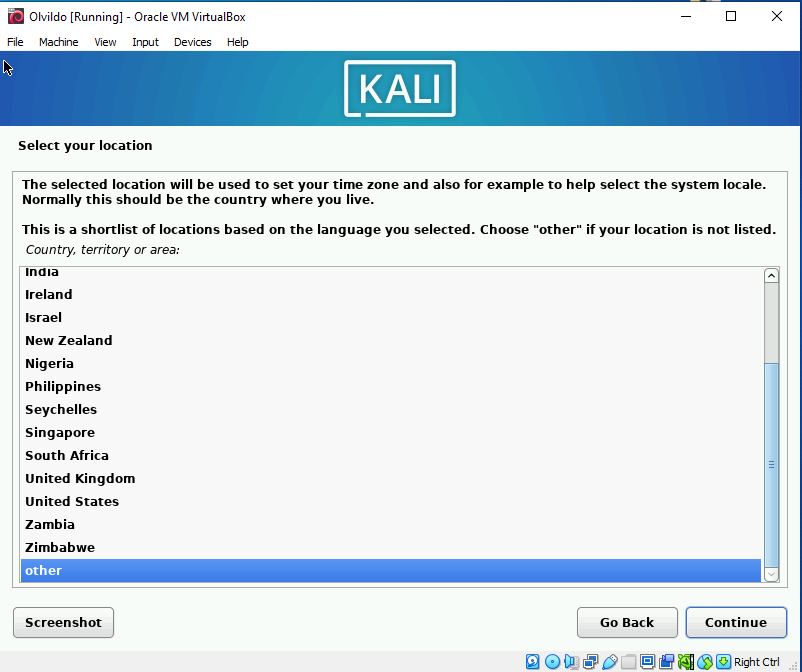




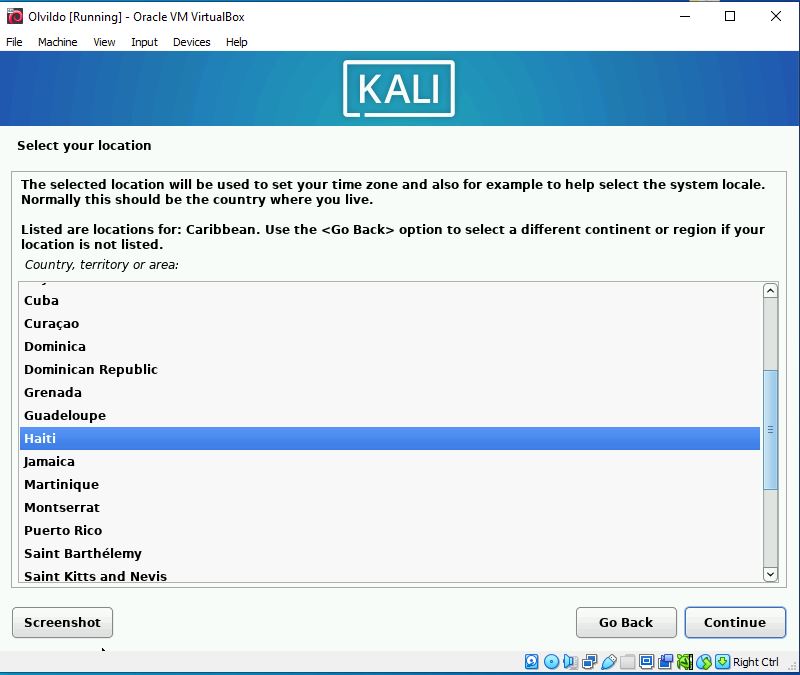
**2. Installation de Kali Linux**

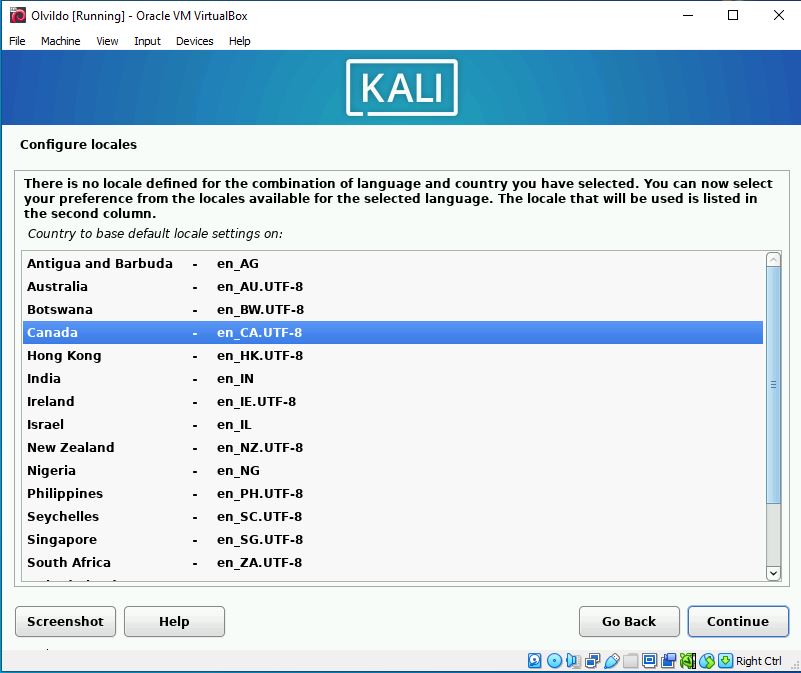


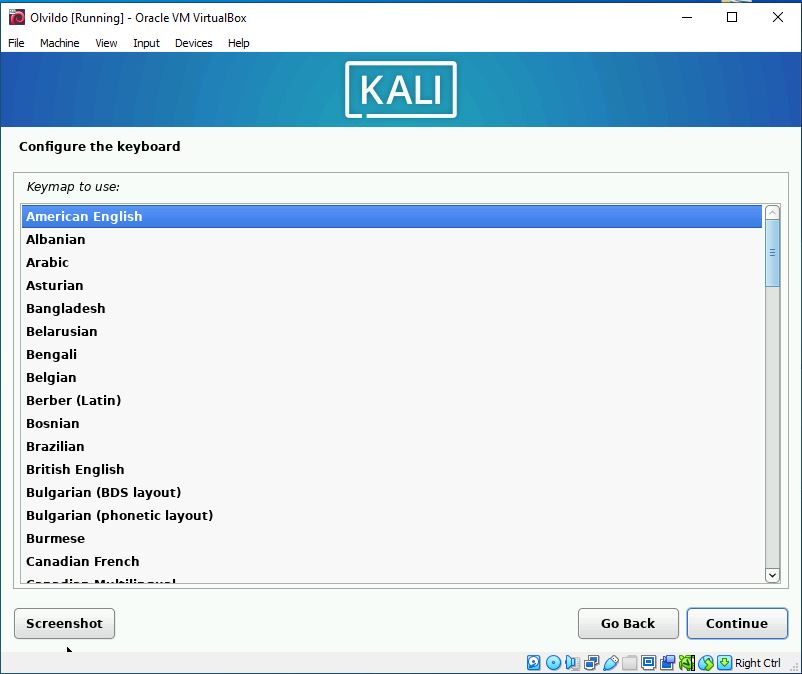


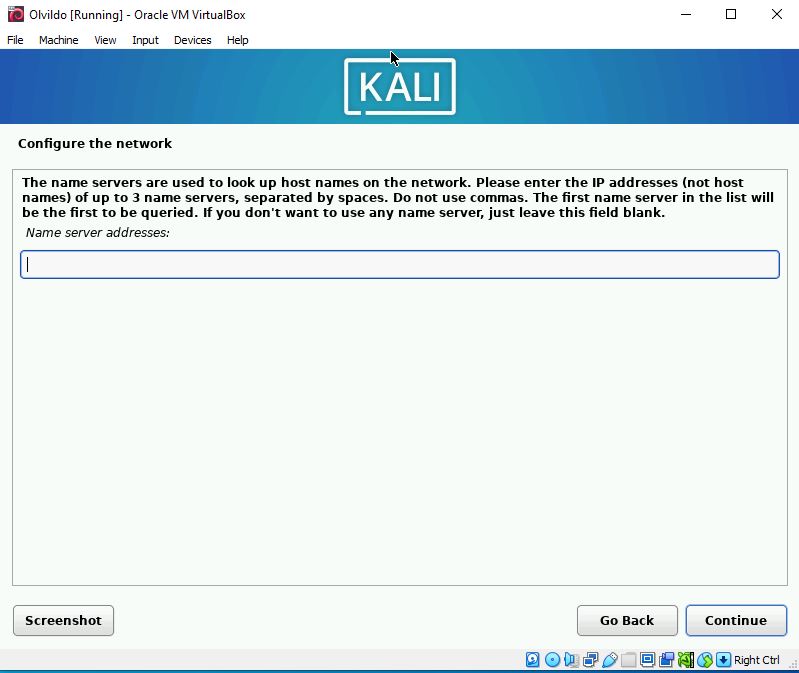


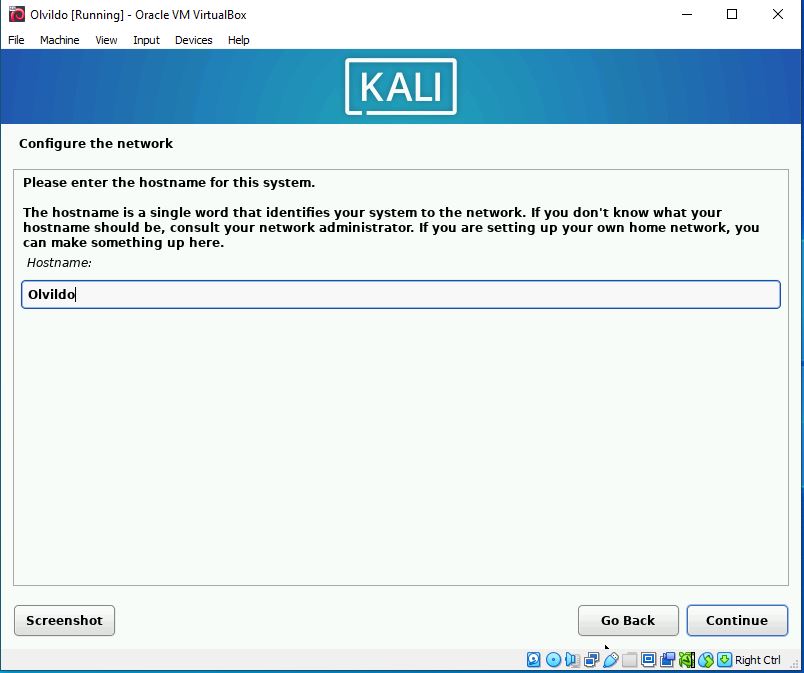


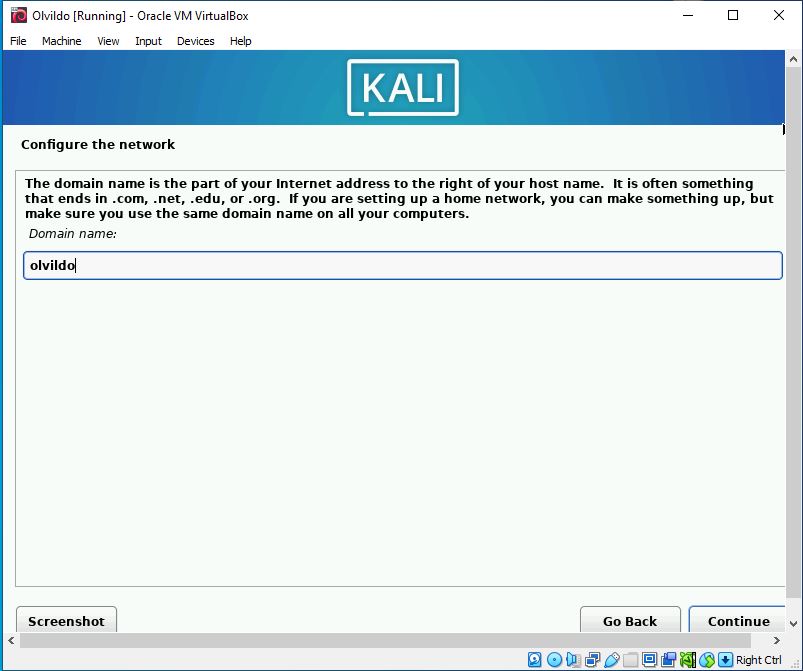


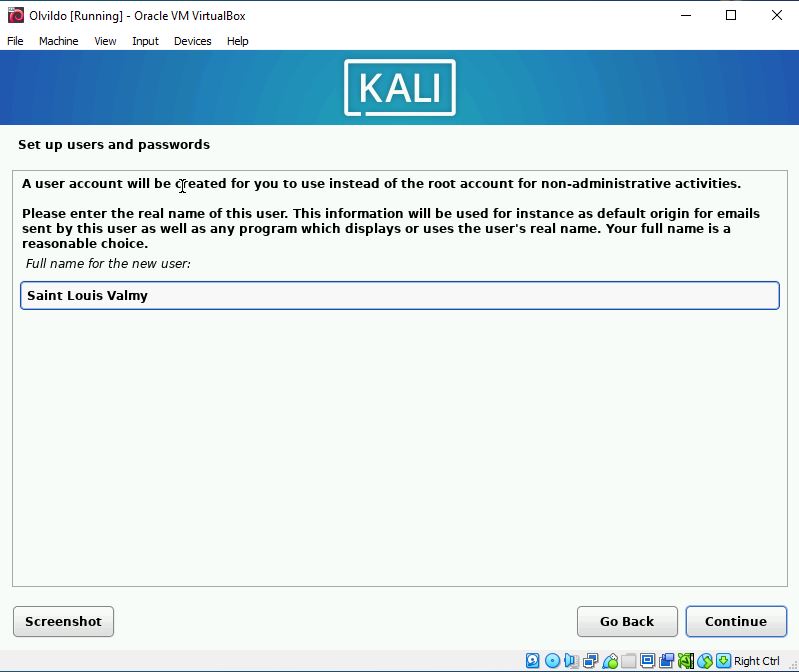


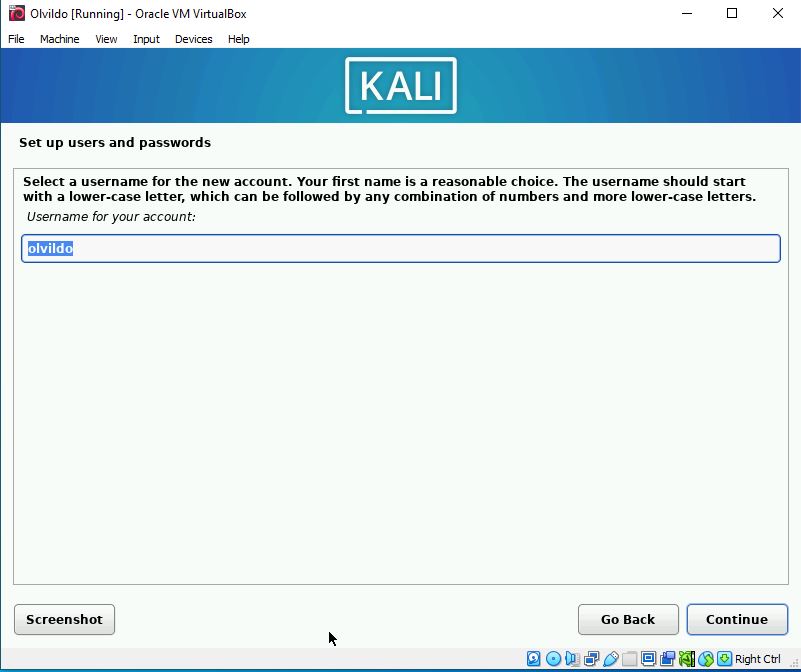


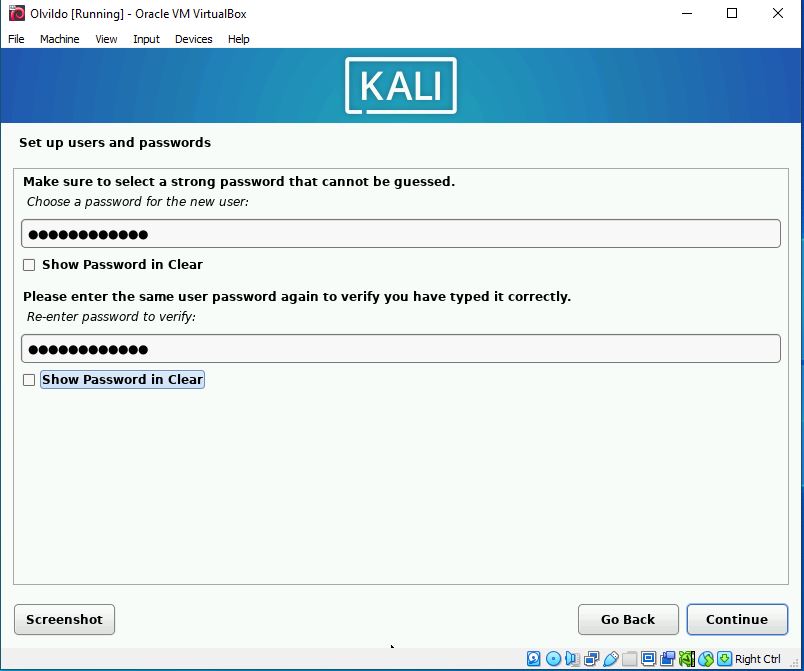


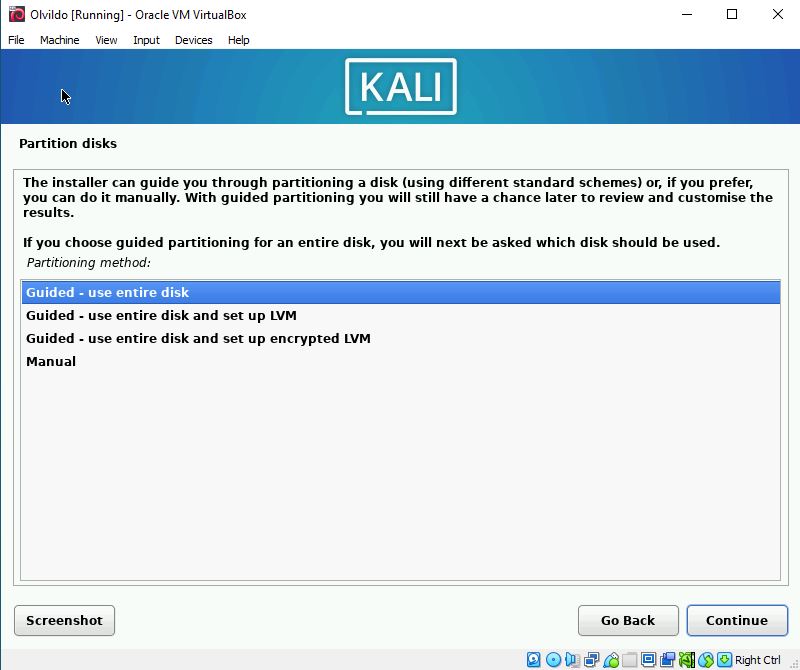


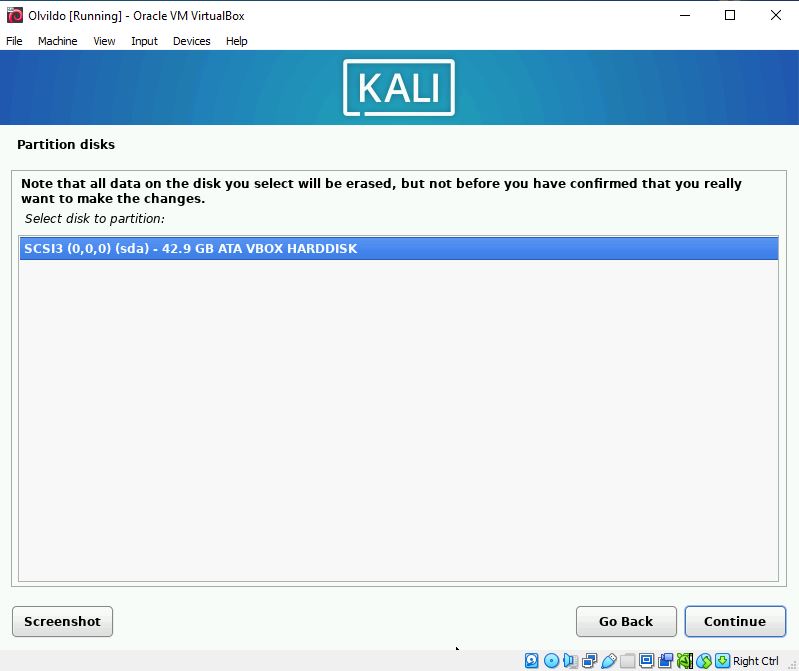


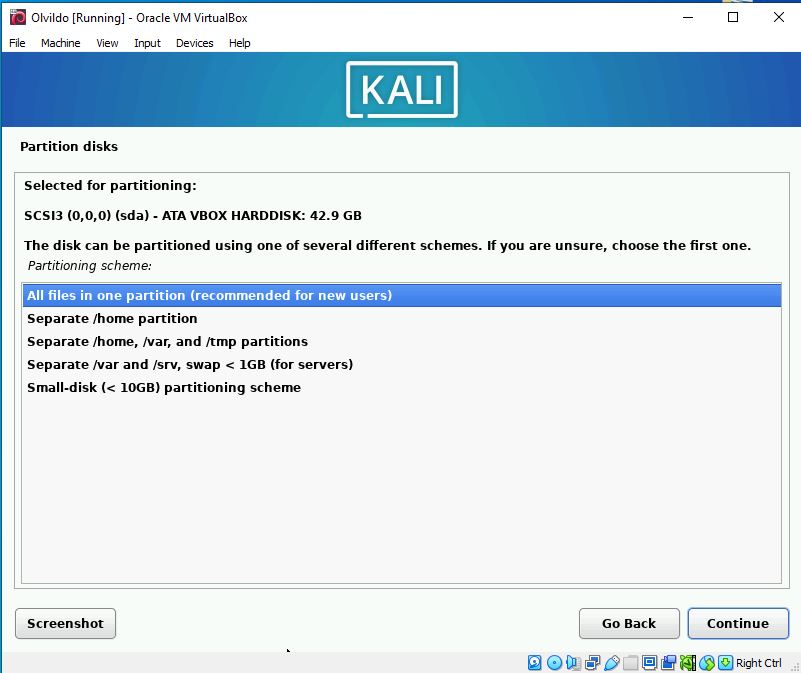


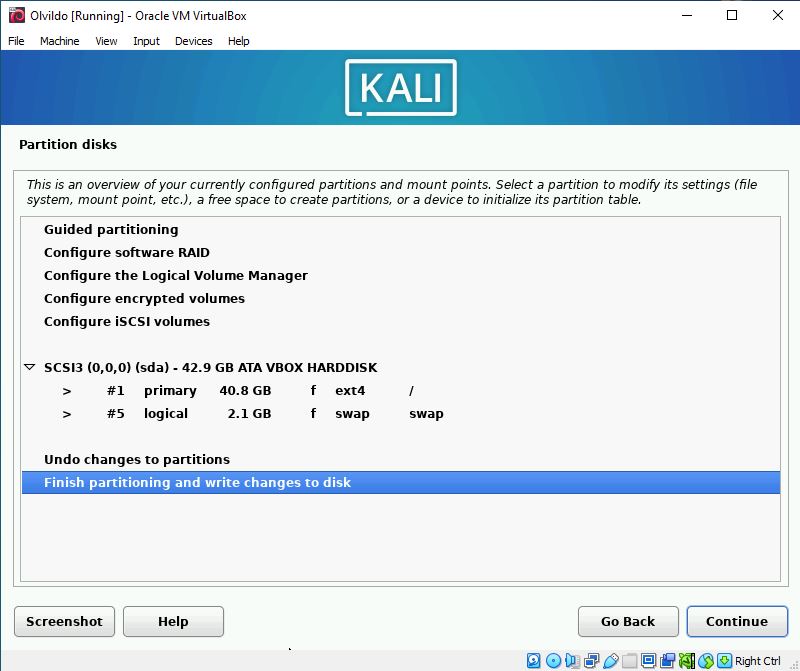


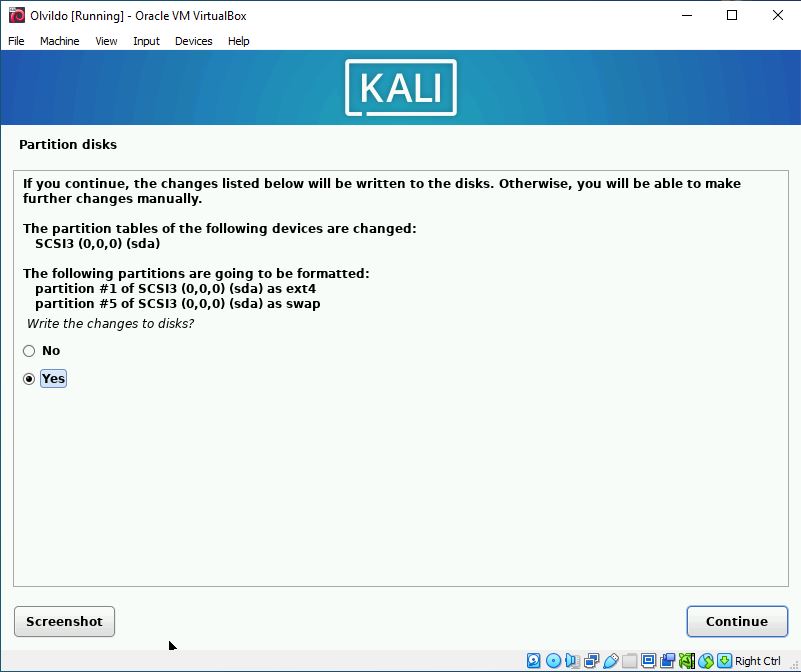


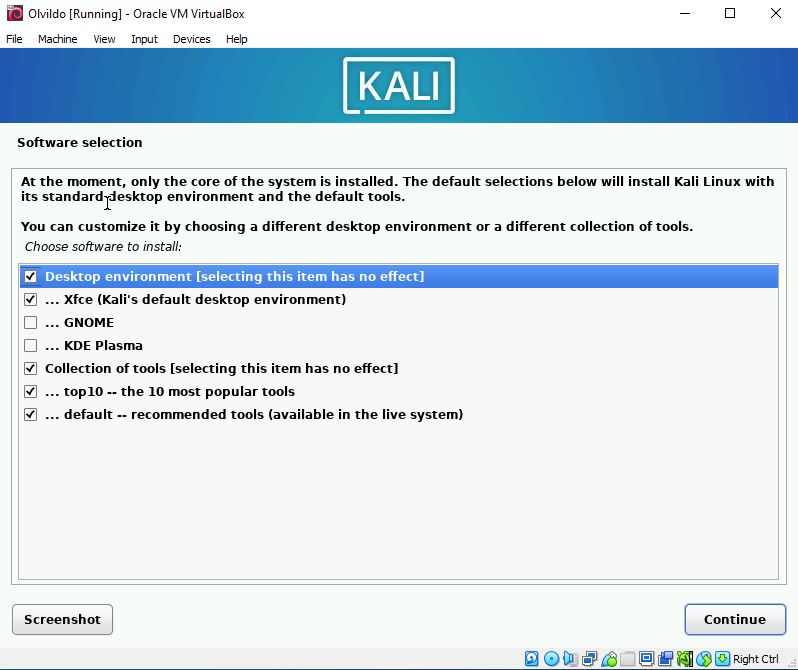


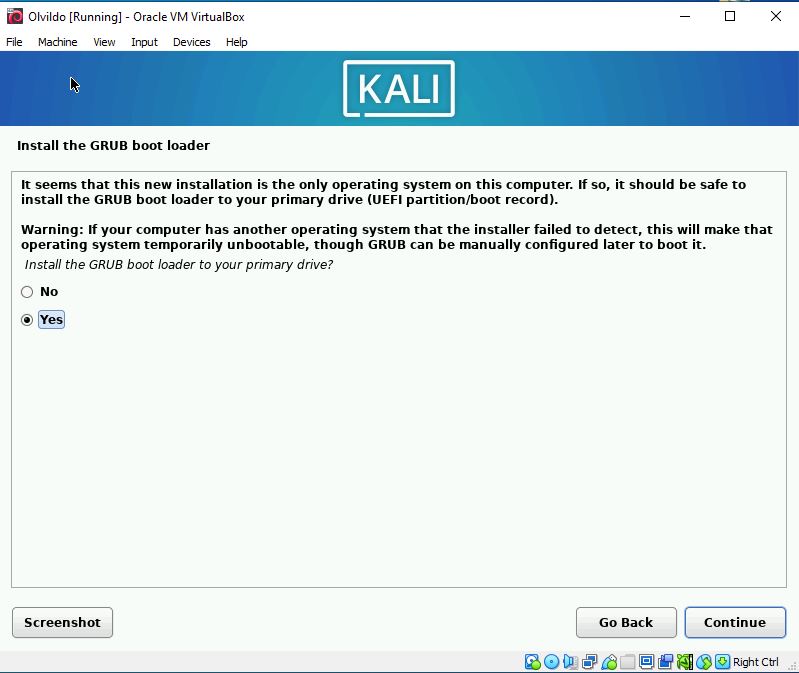


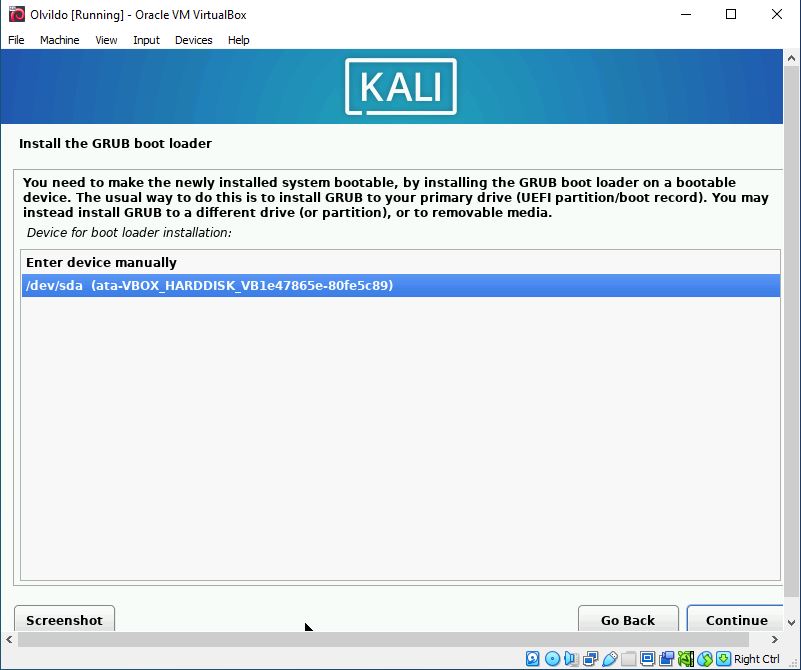


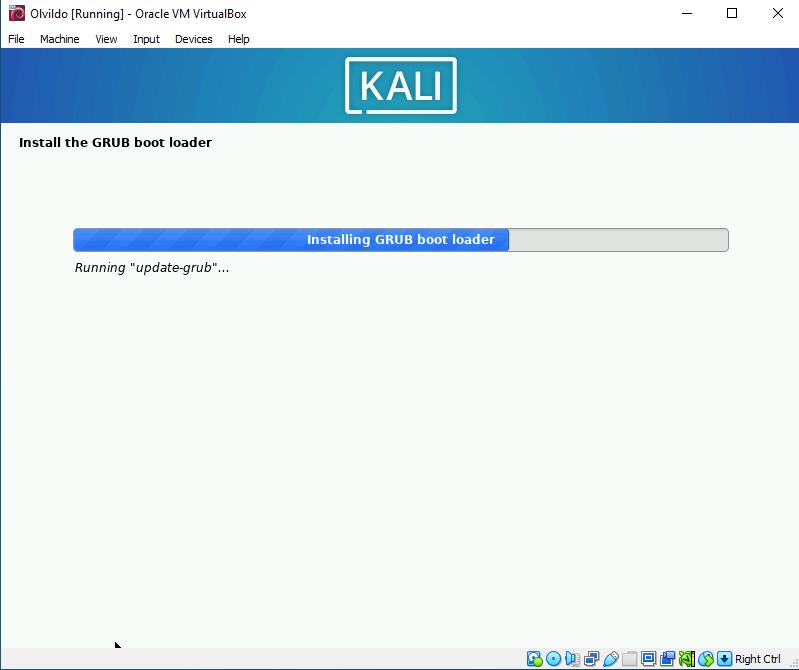


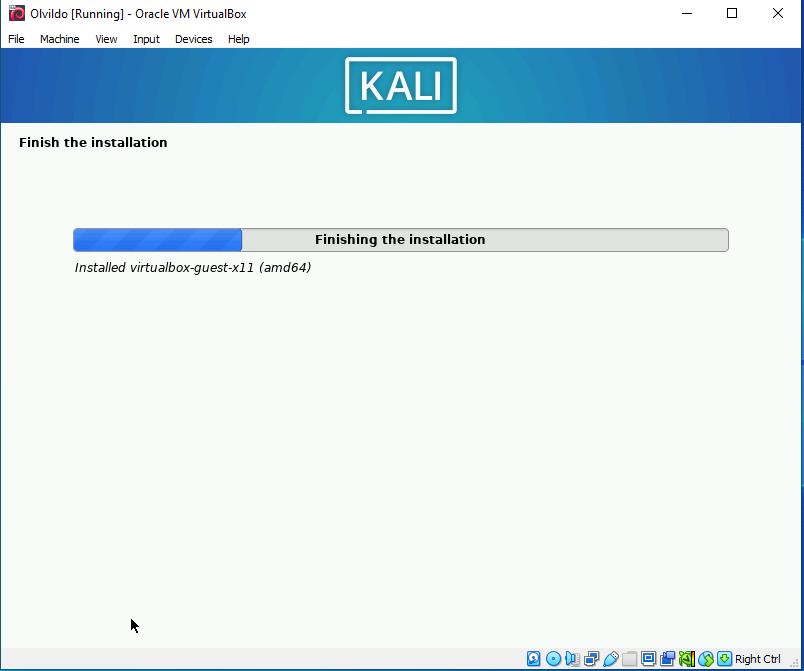


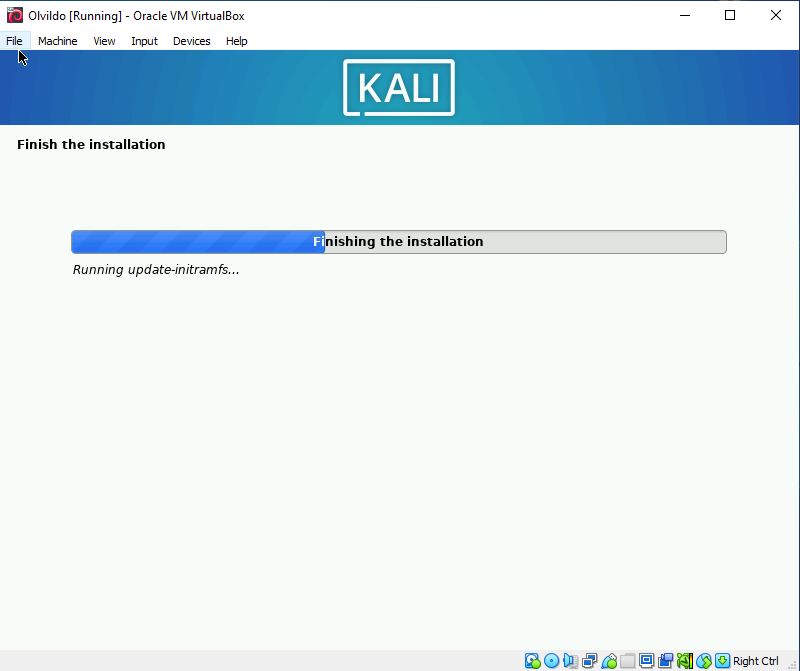


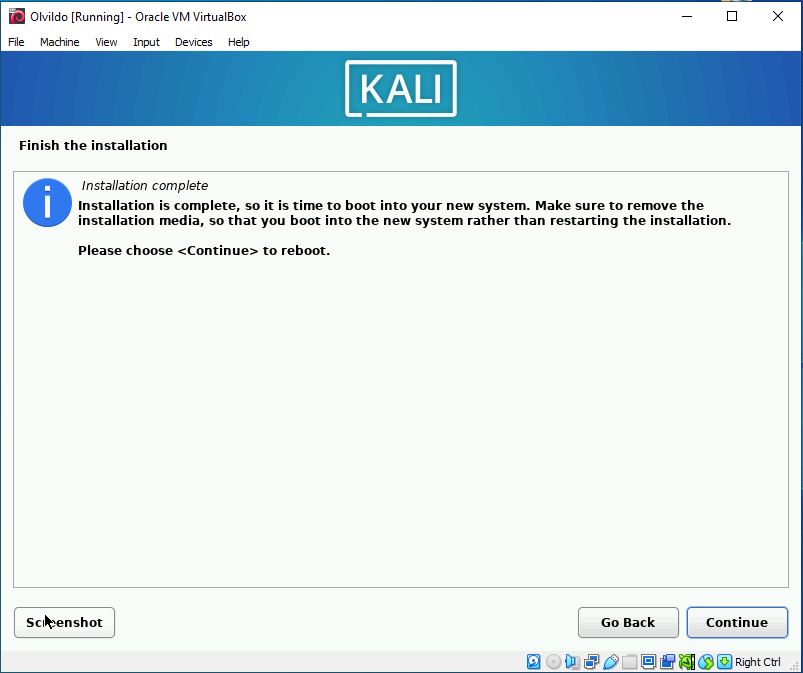






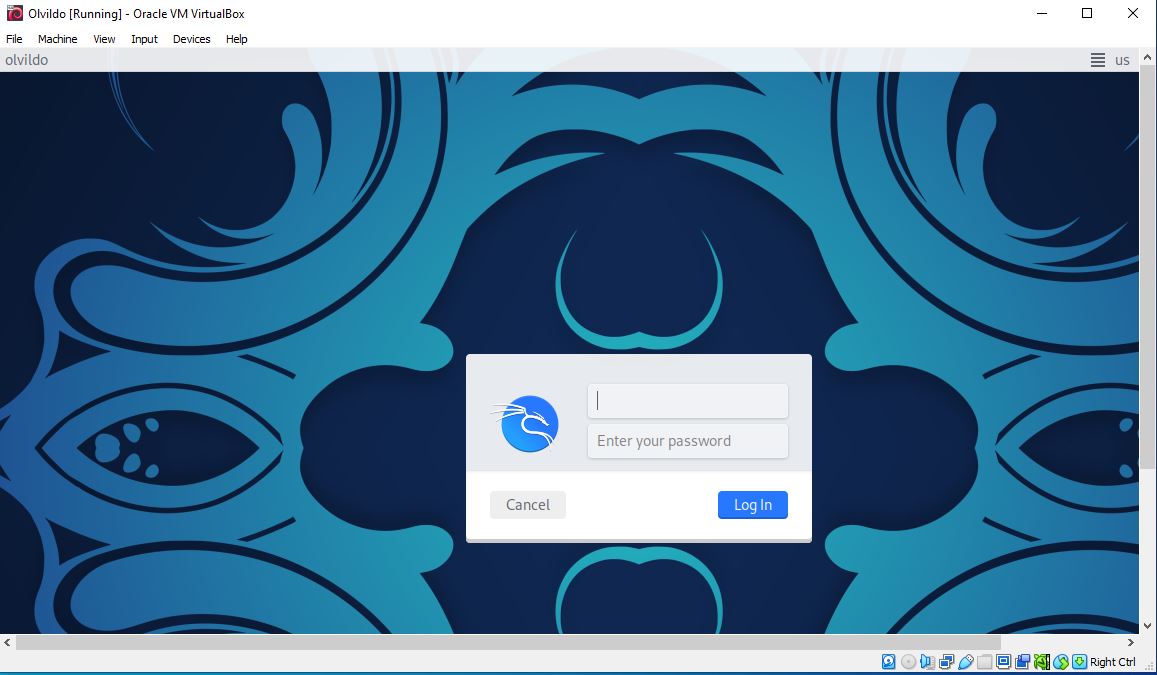




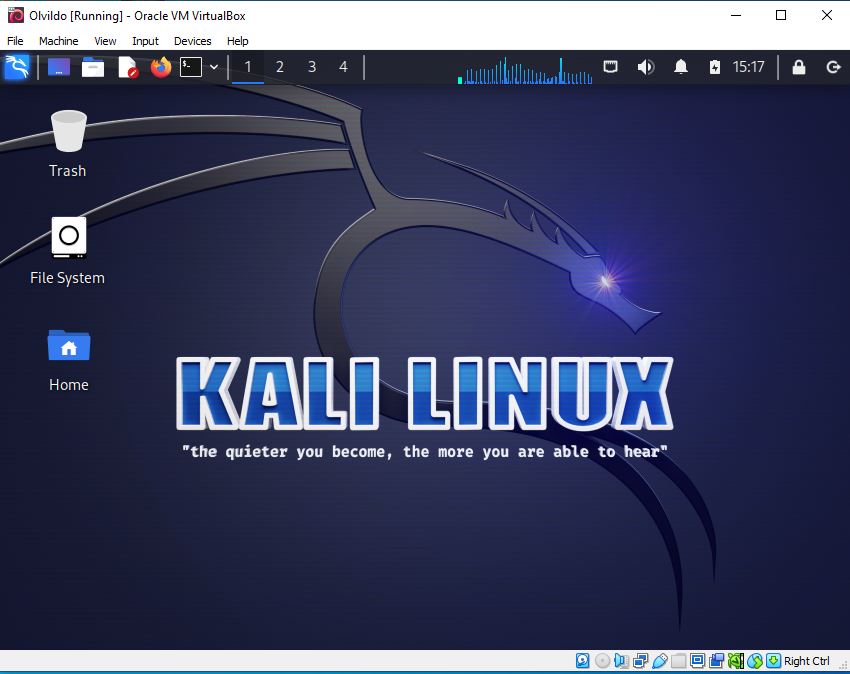


L’installation de système d’exploitation Kali Linux est terminée.

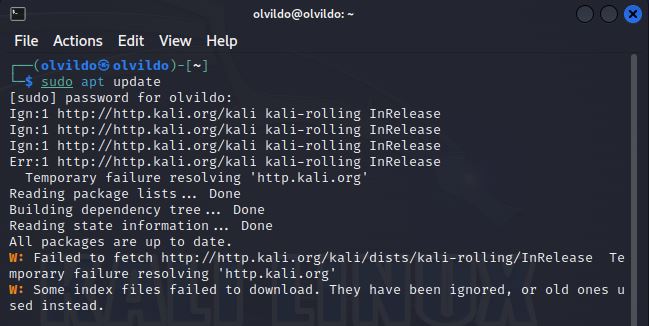
Lancement du système d’exploitation Kali Linux

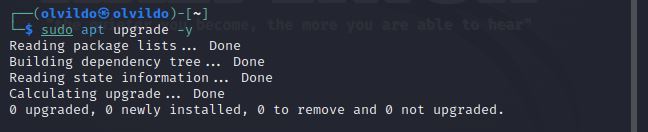
Log in

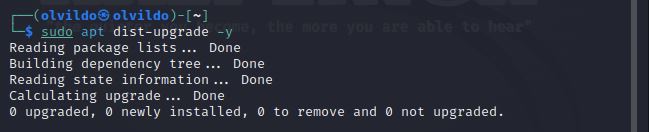
Interface du bureau du système d’exploitation Kali Linux



**3. Mise à jour du système après l’installation**





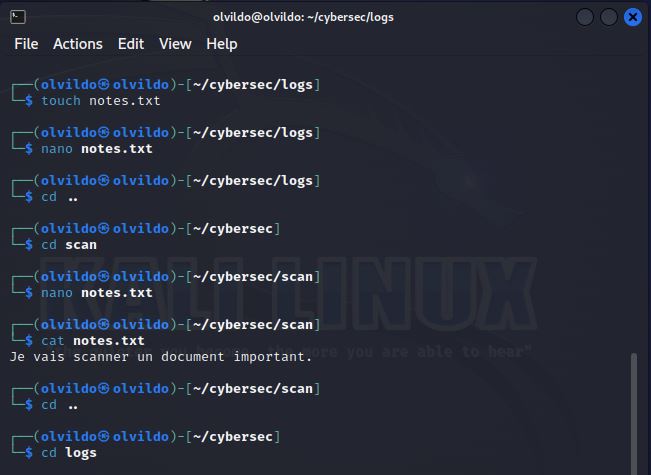


**4. Création d’une structure de dossier**

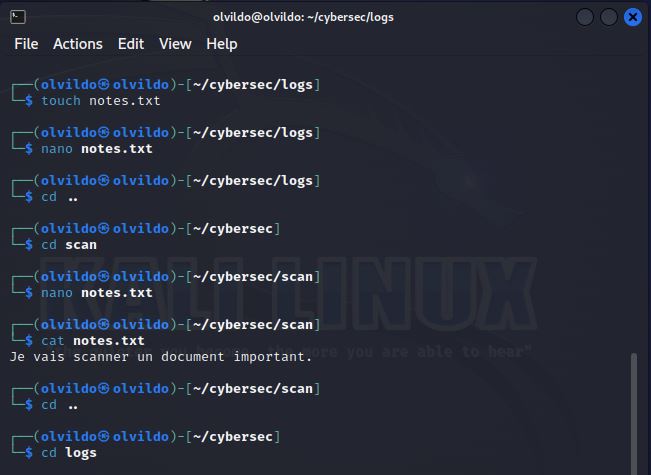
* Création du dossier **cybersec** avec trois sous dossiers : **scan, logs, scripts.**

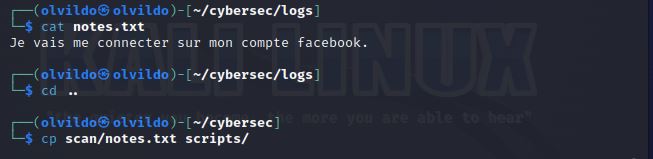


* Ajout du fichier **notes.txt** dans **scan** et **logs**.
* Ajout du contenu dans les fichiers textes (**notes.txt**)

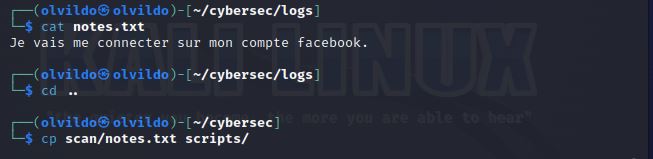


* Affichage du contenu des fichiers.

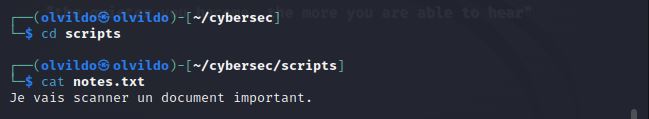




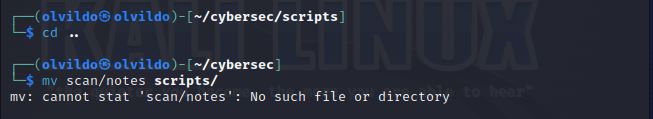
* Copie du fichier (**notes.txt**) dans le sous dossier **scripts.**



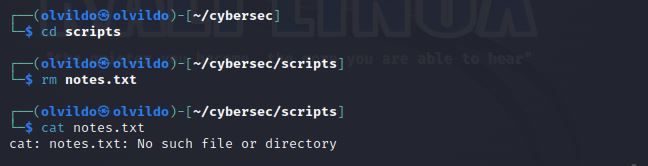
* Vérification de la copie du fichier.



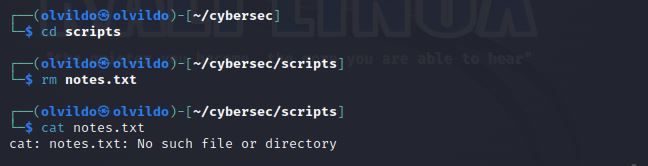
* Déplacement du fichier (**notes.txt**) dans le sous dossier **scan.**



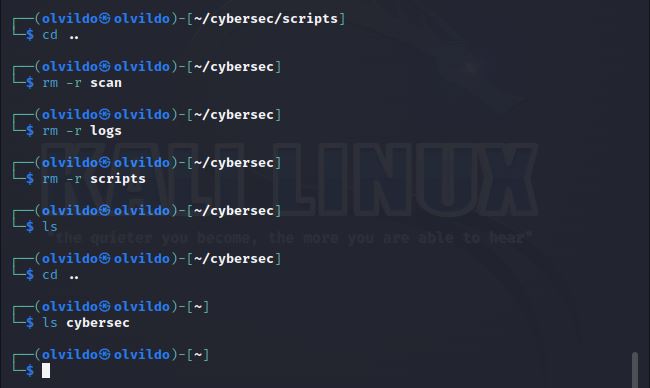
* Suppression du fichier (**notes.txt**) dans le sous dossier **scripts.**



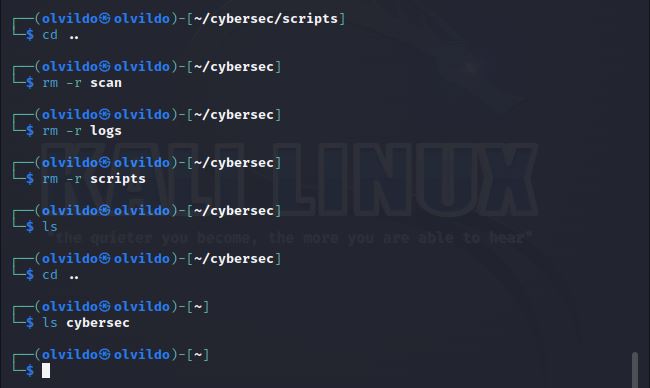
* Vérification de la suppression de fichier.



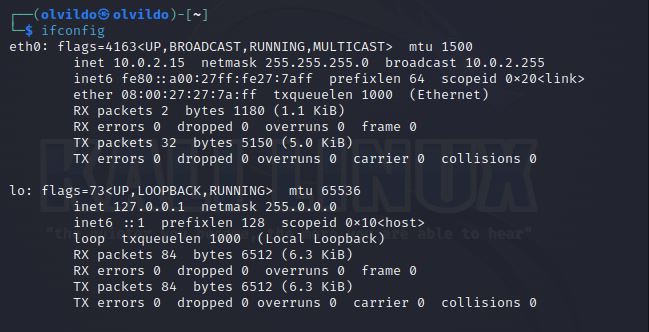
* Suppression des sous dossiers : **scan**, **logs**, **scripts**

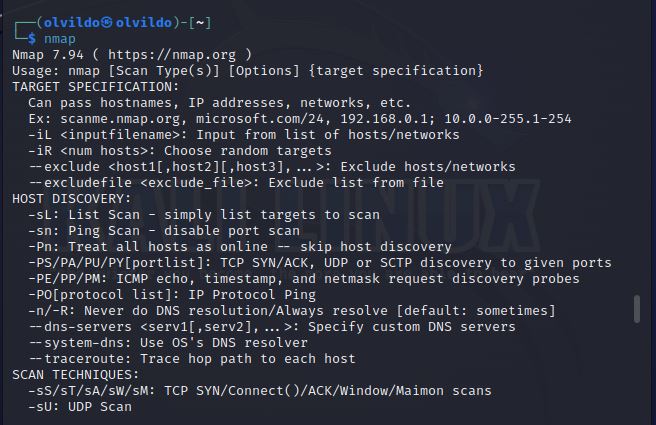


* Vérification de la suppression des sous-dossiers.

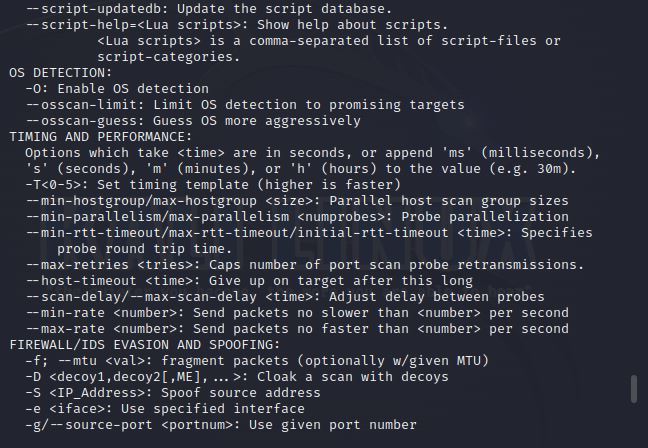


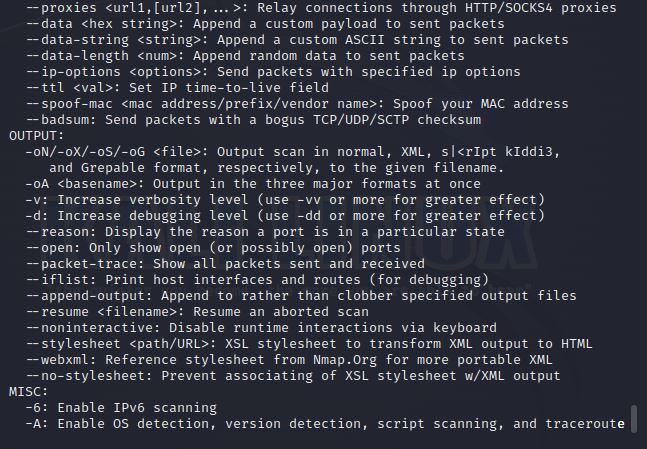
**5. Scanner un réseau**

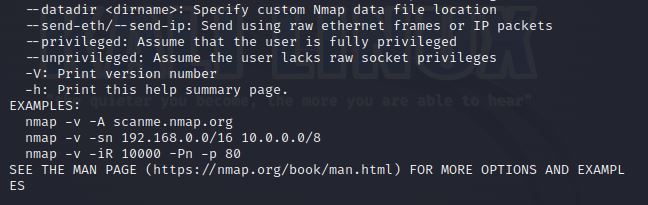
* Affichage des informations réseaux
* Utilisation de **nmap** pour scanner un réseau local et identifier les appareils connectés.



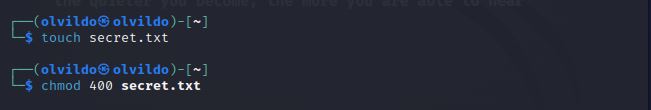








**6. Manipulation des permissions**

* Création d’un fichier secret.txt et changement de ses permissions pour qu’il ne soit accessible qu’en lecture par le propriétaire.

7. **Utilisation de « grep »**

* Création d’un fichier log.txt avec des lignes de texte, puis utilisation de grep pour rechercher un mot spécifique

**8. Exécution de commandes**

